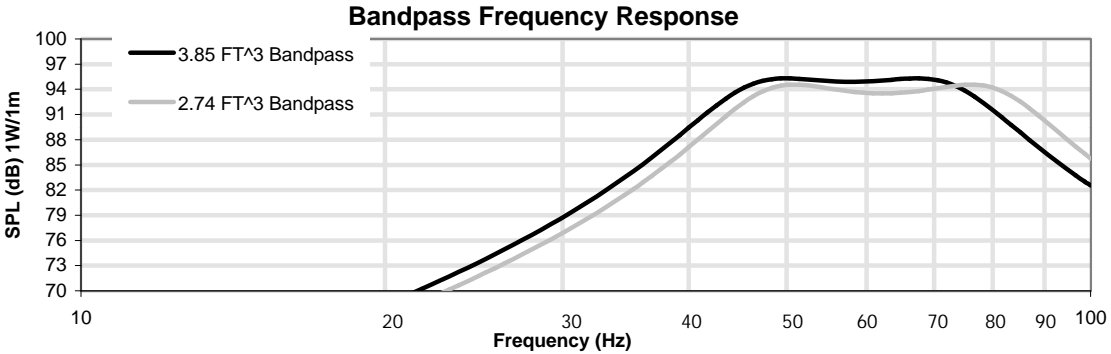
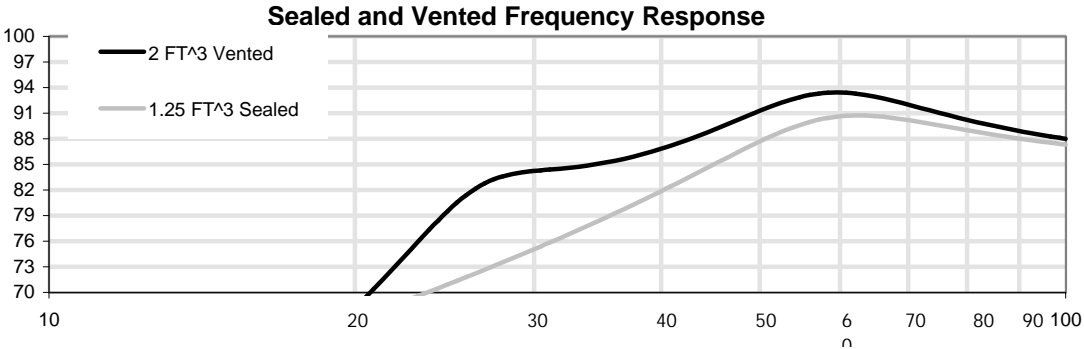




A212 Technical Data Report  
Xtant A Series 12" 2 Ohm Subwoofer



Enclosure Volume	1.00 Ft^3 (28.3 l)	1.25 Ft^3 (35.4 l)	1.50 Ft^3 (42.5 l)	1.75 Ft^3 (49.6 l)	2.00 Ft^3 (56.6 l)	Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen
F3	47 Hz	42 Hz	40 Hz	40 Hz	39 Hz	F3
Ripple	3.42dB	3.42dB	3.38dB	3.33dB	3.28dB	Ondulación - Ondulation - Welligkeit
Qtc	1.86	1.75	1.68	1.63	1.59	Qtc
Net Volume	.92 Ft^3 (26.0 l)	1.17 Ft^3 (33.1 l)	1.42 Ft^3 (40.2 l)	1.67 Ft^3 (47.3 l)	1.92 Ft^3 (54.3 l)	Volumen neto - Volume net - Nettovolumen
Driver Volume	.08 Ft^3 (2.3 l)	.08 Ft^3 (2.3 l)	.08 Ft^3 (2.3 l)	.08 Ft^3 (2.3 l)	.08 Ft^3 (2.3 l)	Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen
Excursion Limited SPL	114dB	114dB	114dB	113dB	113dB	Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel
Excursion Limited Power	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts	Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung

Enclosure Volume	2.00 Ft^3 (56.6 l)	2.25 Ft^3 (63.7 l)	2.50 Ft^3 (70.8 l)	2.75 Ft^3 (77.9 l)	3.00 Ft^3 (85.0 l)	Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen
Vent Dimensions	4"x11.5"	4"x10.75"	4"x10.25"	4"x9.75"	4"x9.5"	Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen
F3	34 Hz	27 Hz	25 Hz	24 Hz	23 Hz	F3
Tuning Frequency	36 Hz	34 Hz	33 Hz	32 Hz	31 Hz	Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz
Ripple	5.43dB	5.44dB	5.40dB	5.36dB	5.27dB	Ondulación - Ondulation - Welligkeit
Net Volume	1.83 Ft^3 (51.8 l)	2.09 Ft^3 (59.1 l)	2.34 Ft^3 (66.3 l)	2.60 Ft^3 (73.5 l)	2.85 Ft^3 (80.6 l)	Volumen neto - Volume net - Nettovolumen
Driver Volume	.08 Ft^3 (2.3 l)	.08 Ft^3 (2.3 l)	.08 Ft^3 (2.3 l)	.08 Ft^3 (2.3 l)	.08 Ft^3 (2.3 l)	Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen
Vent Volume	.09 Ft^3 (2.5 l)	.08 Ft^3 (2.3 l)	.08 Ft^3 (2.2 l)	.07 Ft^3 (2.1 l)	.07 Ft^3 (2.0 l)	Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen
Excursion Limited SPL	117dB	116dB	116dB	116dB	116dB	Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel
Excursion Limited Power	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts	Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung

s=0.5

Enclosure Volume	2.34 Ft^3 (66.3 l)	2.50 Ft^3 (70.8 l)	2.74 Ft^3 (77.6 l)	3.15 Ft^3 (89.2 l)	4.02 Ft^3 (113.8 l)	Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen
Bandpass	52 - 99	46 - 94	43 - 90	37 - 85	32 - 80	Paso de banda - Bande passante - Bandpass
Bandpass Gain	11.3dB	10.2dB	9.0dB	7.7dB	6.2dB	Amplificación del paso de banda - Gain de bande passante - Bandpassverstärkung
Vent Dimensions	(2)4"x3.75"	(2)4"x4.75"	(2)4"x6.25"	(2)4"x8.25"	(2)4"x10.75"	Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen
Tuning Frequency	72 Hz	67 Hz	62 Hz	57 Hz	52 Hz	Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz
Ripple	.95dB	1.00dB	1.06dB	1.12dB	1.19dB	Ondulación - Ondulation - Welligkeit
Sealed Volume	.56 Ft^3 (15.7 l)	.69 Ft^3 (19.6 l)	.91 Ft^3 (25.6 l)	1.28 Ft^3 (36.3 l)	2.11 Ft^3 (59.9 l)	Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen
Vented Volume	1.66 Ft^3 (47.0 l)	1.66 Ft^3 (47.0 l)	1.66 Ft^3 (47.0 l)	1.66 Ft^3 (47.0 l)	1.66 Ft^3 (47.0 l)	Volumen ventilado - Volume aéré - Ventiliertes Volumen
Driver Volume	.08 Ft^3 (2.3 l)	.08 Ft^3 (2.3 l)	.08 Ft^3 (2.3 l)	.08 Ft^3 (2.3 l)	.08 Ft^3 (2.3 l)	Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen
Vent Volume	.05 Ft^3 (1.4 l)	.07 Ft^3 (1.9 l)	.09 Ft^3 (2.6 l)	.12 Ft^3 (3.5 l)	.16 Ft^3 (4.6 l)	Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen
Excursion Limited SPL	120dB	119dB	118dB	117dB	115dB	Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel
Excursion Limited Power	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts	Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung

s=0.6

Enclosure Volume	3.25 Ft^3 (92.0 l)	3.48 Ft^3 (98.6 l)	3.85 Ft^3 (109.0 l)	4.55 Ft^3 (128.9 l)	6.56 Ft^3 (185.8 l)	Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen
Bandpass	51 - 88	45 - 84	42 - 79	36 - 75	33 - 70	Paso de banda - Bande passante - Bandpass
Bandpass Gain	12.6dB	11.6dB	10.4dB	9.1dB	7.6dB	Amplificación del paso de banda - Gain de bande passante - Bandpassverstärkung
Vent Dimensions	(3)4"x4.25"	(3)4"x5.75"	(3)4"x7.5"	(3)4"x9.75"	(3)4"x13"	Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen
Tuning Frequency	67 Hz	63 Hz	58 Hz	53 Hz	48 Hz	Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz
Ripple	.35dB	.38dB	.41dB	.44dB	.48dB	Ondulación - Ondulation - Welligkeit
Sealed Volume	.69 Ft^3 (19.5 l)	.88 Ft^3 (25.0 l)	1.21 Ft^3 (34.2 l)	1.86 Ft^3 (52.7 l)	3.79 Ft^3 (107.2 l)	Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen
Vented Volume	2.39 Ft^3 (67.7 l)	2.39 Ft^3 (67.7 l)	2.39 Ft^3 (67.7 l)	2.39 Ft^3 (67.7 l)	2.39 Ft^3 (67.7 l)	Volumen ventilado - Volume aéré - Ventiliertes Volumen
Driver Volume	.08 Ft^3 (2.3 l)	.08 Ft^3 (2.3 l)	.08 Ft^3 (2.3 l)	.08 Ft^3 (2.3 l)	.08 Ft^3 (2.3 l)	Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen
Vent Volume	.09 Ft^3 (2.4 l)	.12 Ft^3 (3.5 l)	.17 Ft^3 (4.7 l)	.22 Ft^3 (6.3 l)	.30 Ft^3 (8.5 l)	Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen
Excursion Limited SPL	121dB	120dB	119dB	117dB	116dB	Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel
Excursion Limited Power	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts	Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung